

**ANALISIS TINGKAT PEMENUHAN SARANA PROTEKSI AKTIF  
KEBAKARAN UNIT PAPER MILL 5/6/9 DI PT. PURA BARUTAMA  
KUDUS TAHUN 2017**

**AMALIA RORO ASHARINA**

(Pembimbing : Supriyono Asfawi, SE, M.Kes)

*Kesehatan Masyarakat - S1, FKes, Universitas Dian  
Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 411201301648@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

**ANALISIS TINGKAT PEMENUHAN SARANA PROTEKSI AKTIF KEBAKARAN UNIT PAPER MILL 5/6/9 DI PT. PURA BARUTAMA KUDUS**

Kebakaran dapat terjadi baik di hutan, perkotaan, pemukiman penduduk, gedung perkantoran maupun gedung industri. PT. Pura Barutama Kudus merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan kertas. Bahan baku yang dipakai adalah kertas bekas dan kardus, bahan-bahan tersebut juga sangat mudah terbakar. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis sarana sistem proteksi aktif pada PT. Pura Barutama unit Paper Mill 5/6/9 berdasarkan Peraturan menteri Pekerjaan Umum No.26/PRT/M/2008.

Populasi pada penelitian ini adalah APAR, hidran, alarm kebakaran, detektor kebakaran dan sprinkler pada unit Paper Mill PT. Pura Barutama Kudus. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh sistem sarana proteksi aktif pada PT. Pura dengan metode checklist dan lembar wawancara.

Berdasarkan hasil penelitian kesesuaian alarm kebakaran dengan Permen PU No.26/PRT/M/2008, cukup baik yaitu mendapat skor (60%), kesesuaian APAR dengan Permen PU No.26/PRT/M/2008, sudah baik yaitu mendapat skor (98,2%), kesesuaian hidran dengan Permen PU No.26/PRT/M/2008, kurang baik yaitu mendapat skor (43,1%).

Saran yang dapat direkomendasikan adalah melengkapi sarana proteksi aktif seperti detektor alarm dan sprinkler di area kantor. Serta selalu melakukan update informasi tentang peraturan yang terbaru, khususnya tentang sistem proteksi kebakaran.

Kata Kunci : Kata Kunci : Kebakaran, unit Paper Mill 5/6/9, Sistem proteksi aktif

**ANALYSIS ACTIVE FIRE PROTECTION FACILITY AT UNIT PAPER  
MILL 5/6/9 PURA BARUTAMA FACTORY KUDUS 2017**

**AMALIA RORO ASHARINA**

(Lecturer : Supriyono Asfawi, SE, M.Kes)

*Bachelor of Public Health - S1, Faculty of Health Science,*

*DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 411201301648@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

ANALYSIS ACTIVE FIRE PROTECTION FACILITY AT UNIT PAPER MILL 5/6/9 PURA BARUTAMA FACTORY KUDUS 2017

Fires can occur in both forest, urban areas, residential areas, office buildings and industrial buildings. PT. Pura Barutama Kudus is a company engaged in paper making. The raw materials used are used paper and cardboard, the materials are also very flammable. The purpose of this study is to analyze the means of active protection system at Pura Barutama factory unit Paper Mill 5/6/9 based on Minister of Public Works Regulation No.26/PRT/M/2008.

The population in this study was APAR, hydrant, fire alarm, fire detector and sprinkler on unit Paper Mill PT. Pura Barutama Kudus. Sample in this study was all system of active protection facility at PT. Pura with checklist method and interview sheet.

Based on the result of study of fire alarm match with Minister PU No.26/PRT/M/2008, good enough that got score (60%), APAR match with Minister PU No.26/PRT/M/2008 (98,2%), suitability of hydrant with MinisterPU No.26/PRT/M/2008, less good that got score (43,1%).

Study recommended Pura Barutama factory unit Paper mill 5/6/9 to complete active protection facilities such as the smoke detector and sprinkler system in the office area. And always update the information about the latest regulations, especially about the fire protection system.

Keyword : Keywords: Fire, Paper Mill Unit 5/6/9, Active protection system